——激发Pentium®4的数字魅力 体验科技前沿的动感脉搏

感谢您购买七彩虹C.865GV-775 VER2.1主板。这是款采用全新芯片组，提供全新功能的MATX结构主板。该主板支持Intel Socket 775架构 Prescott 核心 CPU，支持系统前端总线频率（FSB）533/800MHz，支持双通道DDR400新一代内存架构。

C.865GV-775 Ver2.1采用Intel 82865GV内存控制中心（MCH），配合82801EB 输入/输出控制中心（ICH5）。支持 2.5V DDR SDRAM，AGP8X和AC’97，支持Ultra DMA 33/66/100 总线硬盘、8个USB2.0接口（主板后背板集成4个，4个USB内建接口需要通过Cable线引出），提供2根184-pin DIMM插槽，最高可支持2 GB双通道DDR333/400 规格DDR内存。

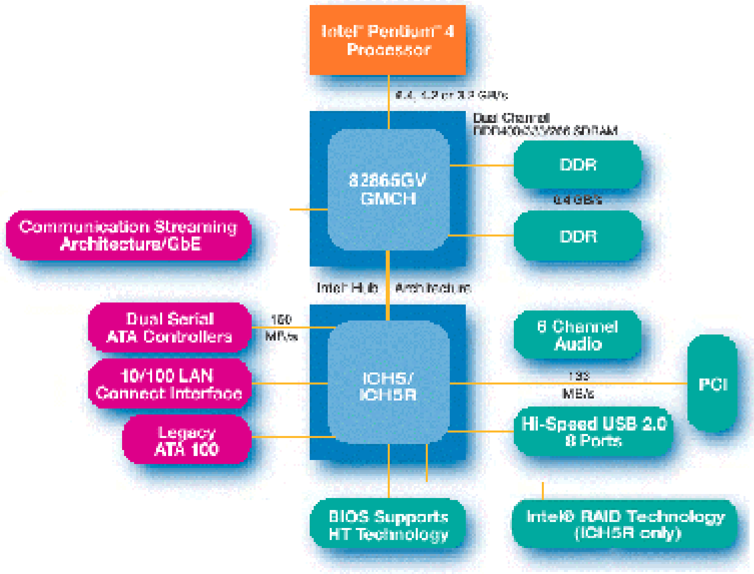
根据Intel内存同步标准，使用DDR400内存请搭配FSB800 CPU，使用DDR333内存请搭配FSB533 CPU。

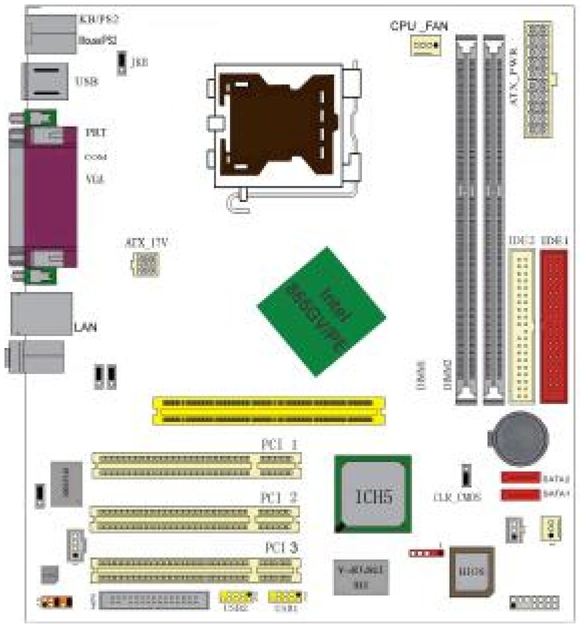
主板包装盒内所附标准组件

✓ 一块C.865GV-775 VER2.1主板
✓ 一条磁盘驱动器带状电缆
✓ 一条IDE驱动器带状电缆
✓ 一张驱动光盘
✓ 一张质量保证卡
✓ 一本C.865GV-775 VER2.1主板中文用户手册

处理器	支持最新Intel Pentium HT(Hyper-Threading Technology) 3.2GMHz及以上CPU 支持包括 Intel Socket 775 架构的Prescott核心Pentium D、Pentium 4和Celeron D 64bit CPU 支持FSB 533/800MHz系统前端总线
芯片组	C.865GV-775 Ver2.1采用Intel 82865GV 配合Intel 82801EB（ICH5） 支持533/800 MHz系统前端总线 支持UDMA 100硬盘传输标准 支持8个USB2.0（Universal Serial Bus）接口控制
内存	提供2条184-pin 2.5V 插槽 支持双通道DDR333/DDR400 DDR SDRAM 支持PC2700/3200 DDR SDRAM至 2 GB
AGD接口(兼容性列表见附页)	提供一个AGD4X/8X插槽（AGD1）
内建AC’97 Codec控制器	整合音效相容于SoundBlaster Pro Hardware和Direct Sound Ready AC’97 Digital Audio控制 兼容AC’97 2.2规范 支持18位ADC和DAC，18位立体全双工 板载六声道AC’97音效，兼容AC’97 2.1 支持多路立体声混频 提供前置音频及扩展音频接口

网卡	使用RealTek RTL8100C网卡芯片 提供10 /100 Mbps网络连接功能
BIOS	使用AMI即插即用BIOS 支持高级电源管理APM功能 支持进阶电源组态管理程序（ACPI） 采用Flash Rom，可由软件直接升级 自动侦测处理器电压、温度
超级I/O功能	2个IDE接口和1个FDD接口 1个高速16550A FIFO UART串行接口 1个EPP/ECP/SPP并行接口 8个USB2.0接口，理论支持480Mb/s的传输速率
扩展插槽	3条PCI插槽，兼容PCI2.2 1条AGD插槽
电源管理	支持ACPI 1.0B和APM 1.2规范 支持网络唤醒和Modem唤醒 支持定时开机、键盘开机
主板结构	MATX 221mm X 244mm





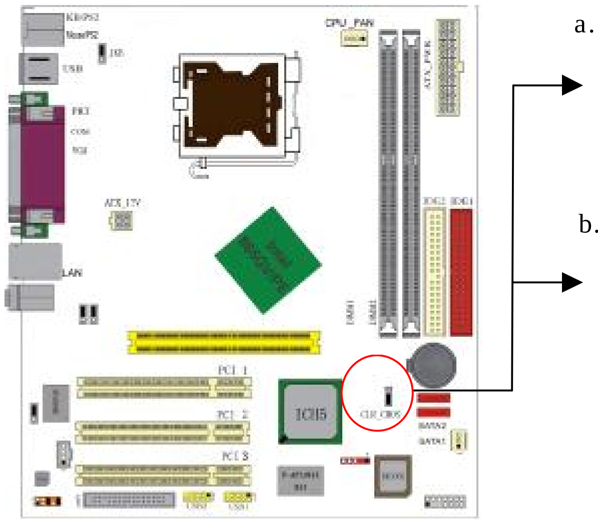
此主板有一个标准的电源接口和一个单独的12V电源接口,只可使用标准的 P4 电源。

请将连接线的红色端连接到连接头标记“1”脚的那一端。

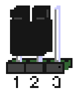
建议不要在 CPU 座背面加金属片，以免造成短路。

JCS 清除跳线

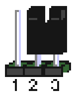
JCS 是 3 脚的插针，如果忘记了系统密码，可以用此来清除。



a. 1-2：清除 CMOS



b. 2-3：正常模式



清除 CMOS 的步骤：

a.关闭电脑并且拔下电源线。

b.从“POWER”插槽上拔出 ATX 电源连接线。

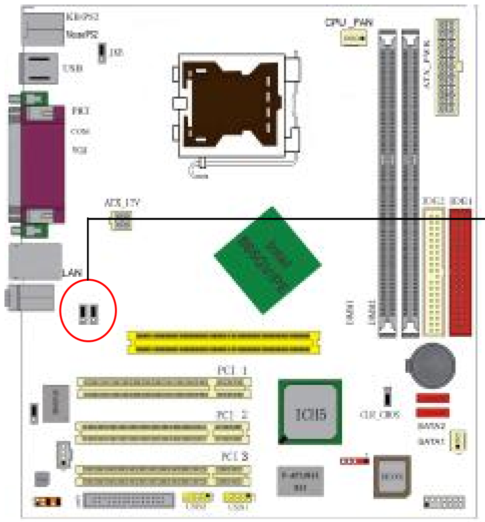
c.把 JCS 上的跳帽跳到 1-2 短路，并等几秒钟。

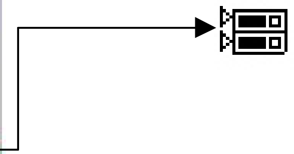
d.将 JCS 上的跳帽重新跳回 2-3。

e.插回 ATX 电源线，并插上交流电源。

JFS0 - JFS1 设置 CPU 频率

此跳线可以帮助您设定 CPU 的工作频率，请正确设置。

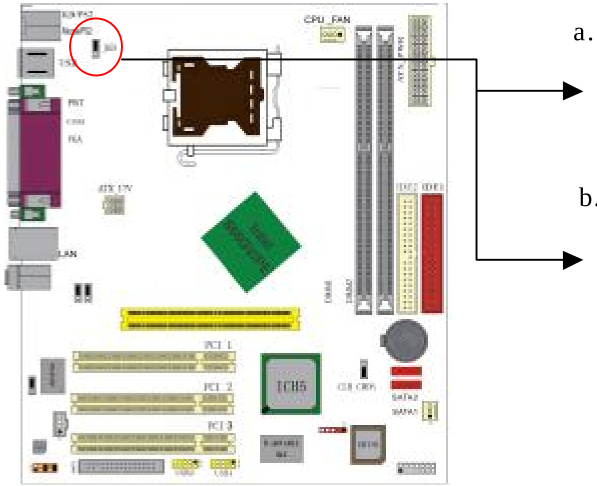




JFS0	JFS1	频率
1-2	1-2	AUTO
OPEN	2-3	133
2-3	OPEN	200

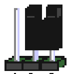
J4 - 键盘电源选择

设置键盘密码开机功能跳线。

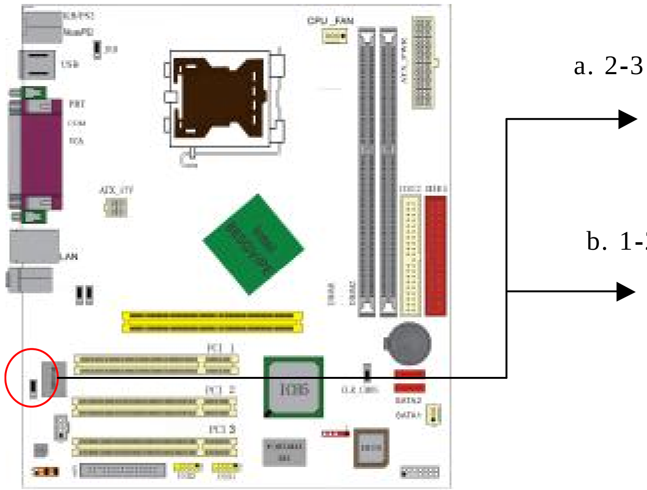


a. 1-2：禁止键盘开机

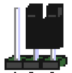
b. 2-3：支持键盘开机



JLAN - 网络功能设置(可选)



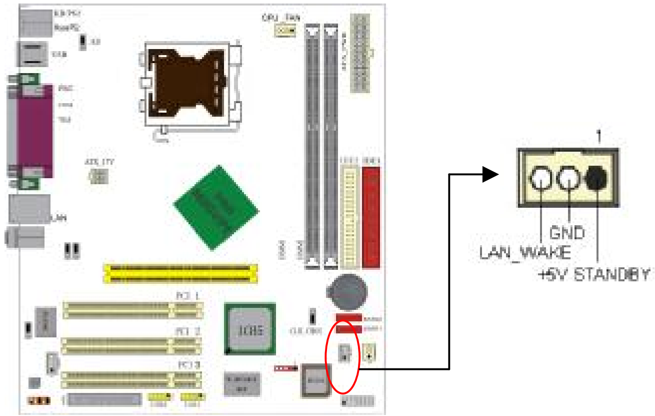
a. 2-3：开启网卡



b. 1-2：关闭网卡

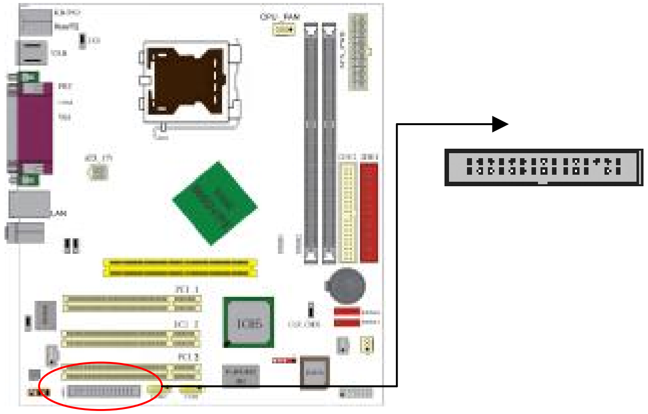
WOL

此接口为 NIC（网络界面卡）保留，用于将系统从省电模式下唤醒。



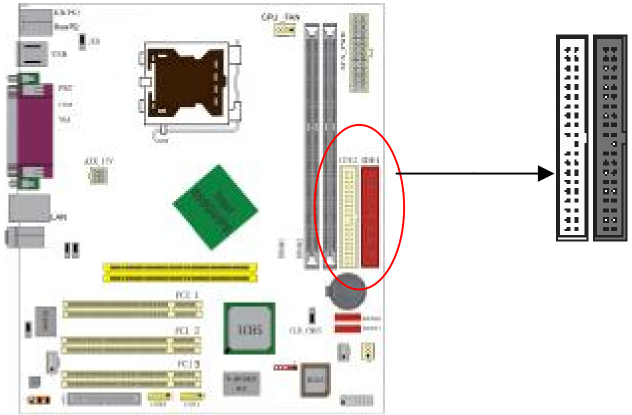
软驱（FDD）连接口

软驱连接口是 34 针的接口。



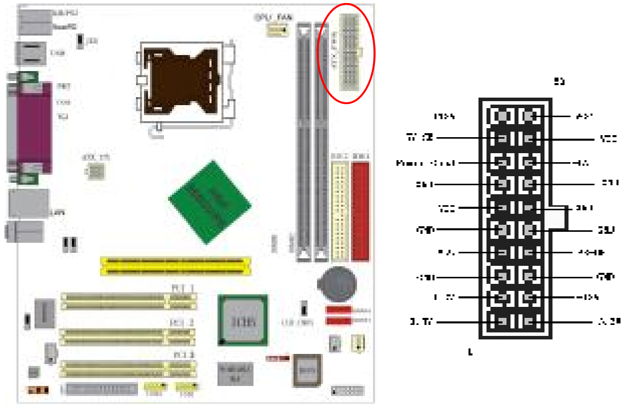
硬碟机（IDE）连接口

IDE1 和 IDE2 是 40pin 的接口，支持两个 IDE 通道。IDE1 是主通道，IDE2 是从通道，每个通道最多支持两个 IDE 设备，支持 Ultra DMA33/66/100。建议将硬盘连接 IDE1 接口，光驱连接 IDE2 口。



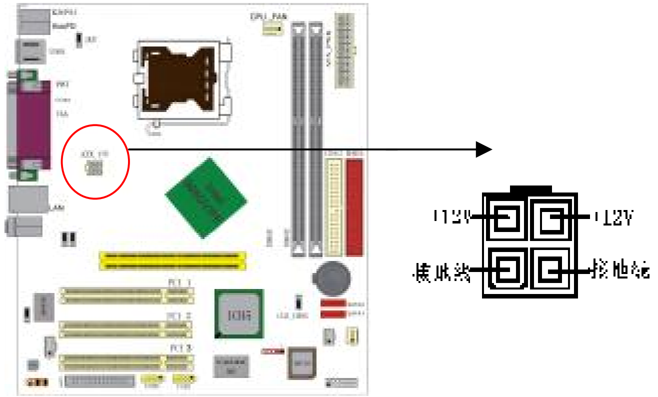
ATX 电源接口

请注意，先将 AC 交流电（220V）拔除，再将 ATX 电源接口插入主板的ATX接口，并连接好其他外设后才可将机箱电源的插头插入交流电源插座。



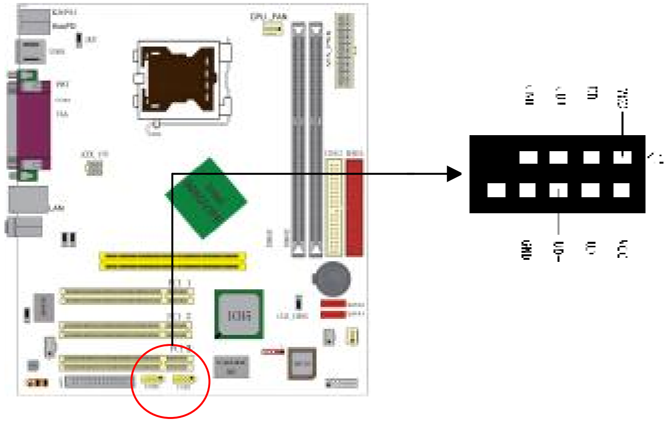
ATX_12V

请特别注意，此 ATX_12V 电源插座为提供 CPU 电源使用，若没有插上 ATX_12V 电源插座，系统可能无法启动。



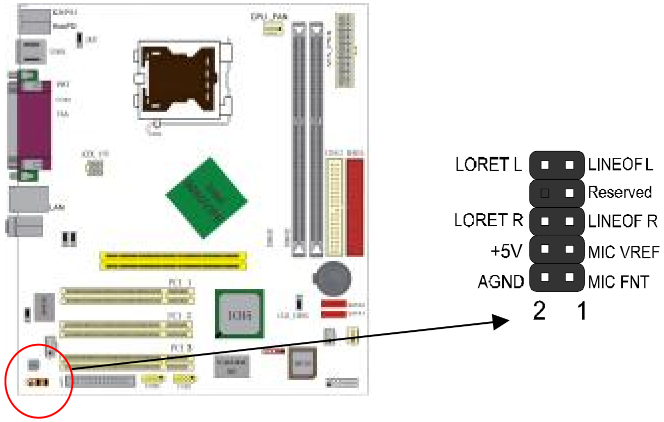
USB2 & USB3

请在安装USB设备时一定注意极性！！！



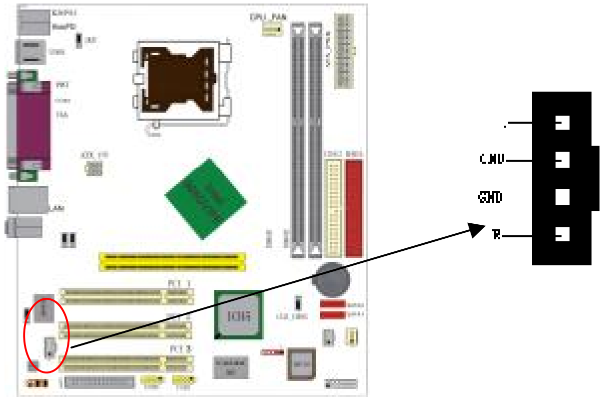
F_AUDIO_AC97 前置音频接口

你可以使用此接口将您的音箱接到您的前置机箱音效面板。



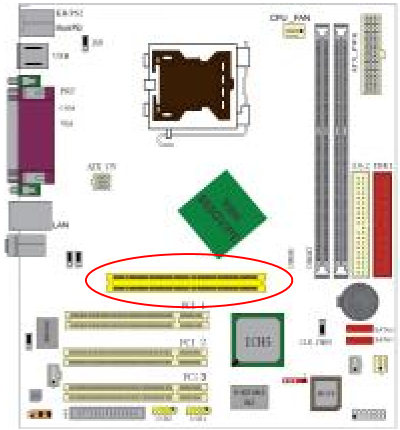
CD_IN

CD_IN 是一个内部音效连接器。通过 CD_IN 可以直接将光驱输出的模拟音频信号进行播放或采集。



AGD 接口

可使用 AGP4X/8X 显卡



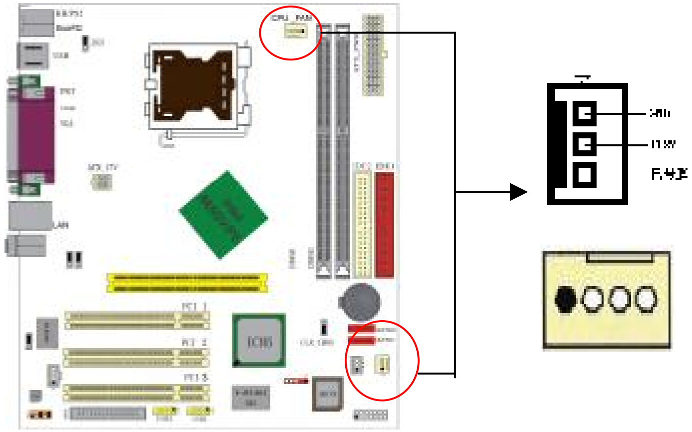
（建议使用 nVidia 的显卡）

兼容性列表请查看附页

相同显示芯片，不同板型设计和不同品牌的显卡，测试结果可能不完全相同，以实卡测试结果为准。

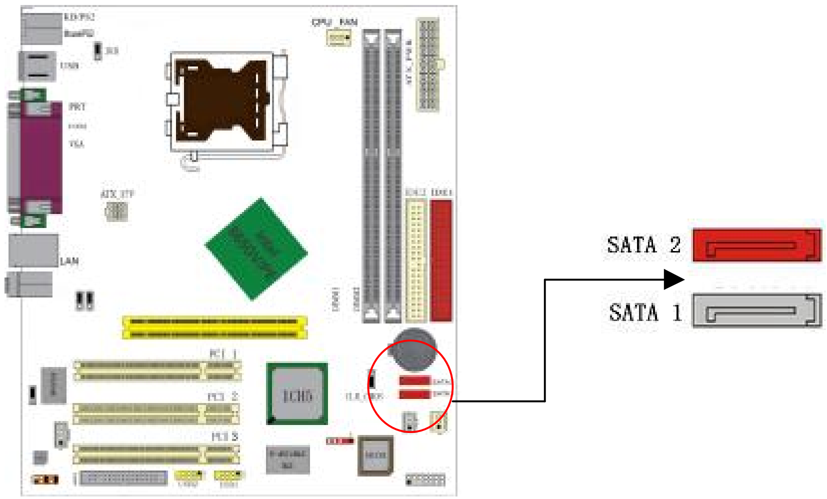
风扇接口

主板上有 2 个风扇接口“CPU_FAN、JFAN4”，提供电源给 CPU 风扇和机箱风扇。CFAN:Pin 1 接地，Pin 2 为 +12V，Pin 3 为感应脚，Pin 4 为控制信号。



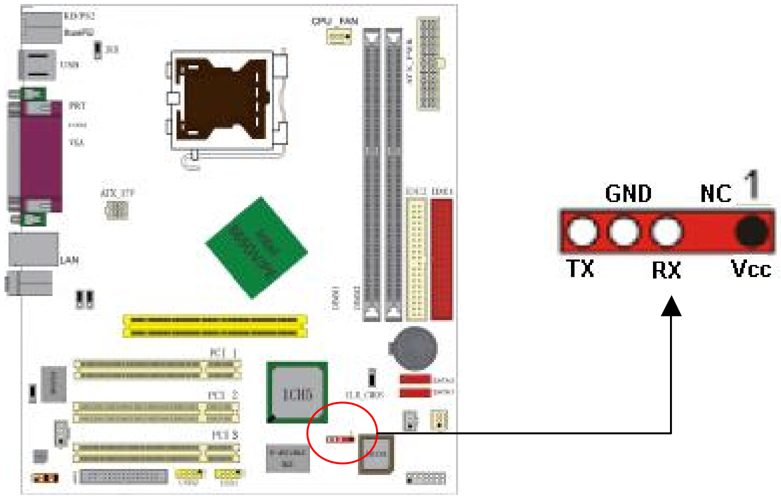
J1/J2 Serial ATA接口

可以通过此接口连接高速Serial ATA硬盘。



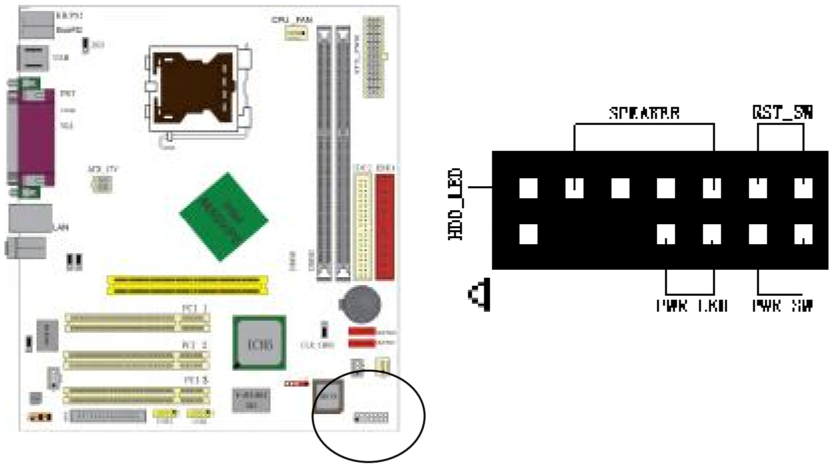
IR 红外连接接口

将红外线装置连接到此接头上，便可通过红外线传输资料。



J10 前面板插针接口

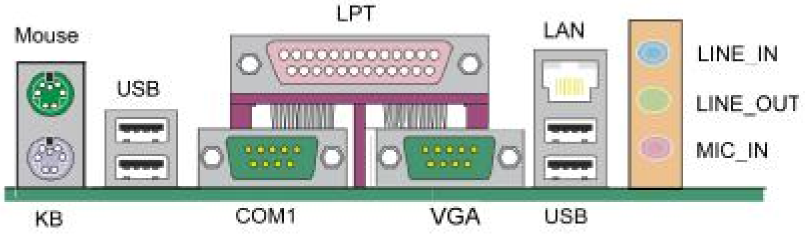
前置面板有电源灯（POWER LED）、蜂鸣器（SPEAKER）、重开机（RST SW）、硬盘指示灯（HDD LED）、电源开关（PWR SW）等连接器。请参考接下来进一步的信息。



PWR-LED 是 2pin 电源指示灯，用于显示当前电源和系统的状态。
SPEAKER 接口是 4pin 的插针，它需要接到机箱的小喇叭上。
RESET（RST SW）接口是使系统复位，重新初始化。
HDD-LED 是 2pin 的接口，接硬盘指示灯，显示硬盘当前工作状态。
PWR-SW 是 2pin 的接口，是起电脑的开、关机作用，应把它连接到机箱的 PW-BT 按钮上。

后面板接口

键盘 / 鼠标、USB、串口 COM1、VGA、网络接口 LAN(可选) 、并口 LPT、MIC_IN、LINE_IN、LINE OUT 等接口都接在后面板上，详细情况见下图：



键盘 / 鼠标

接口形式为 PS/2，上面印有“KEYBOARD”和“MOUSE”字样 。

USB（通用串行接口）

通用串行接口上印有“USB”字样。主板上后面板有 2 对 USB 接口，可用于连接 USB 器件，另有两组为插针形式 USB2/USB3。

COM1

9-pin 的串行接口，也可以在 BIOS 设置中将其设为无效。

LPT（并行口）

1 个 25-pin 的并行口，并印有“LPT”字样。

外接音效接口

外部音效接口有：“线路输出（Line-out），线路输入（line-in），麦克风输入（Mic-in）”等。

请依据下列方式，完成电脑的安装：

1. 安装中央处理器（CPU）
2. 安装内存
3. 装入机箱
4. 安装所有扩展卡
5. 连接所有信号线、排线、电源线及面板控制线

步骤一：安装中央处理器

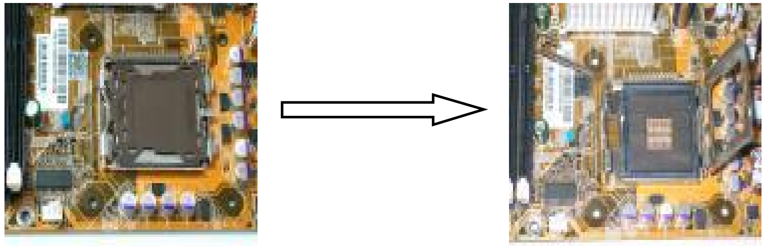
C.865GV-775 Ver2.1主板采用支持INTEL P4处理器的Socket-775插座，支持最新 INTEL Socket LGA775 架构的Prescott 核心处理器和Celeron D CPU

为了保证 PC 可靠性，请确认你的处理器带散热片和风扇。

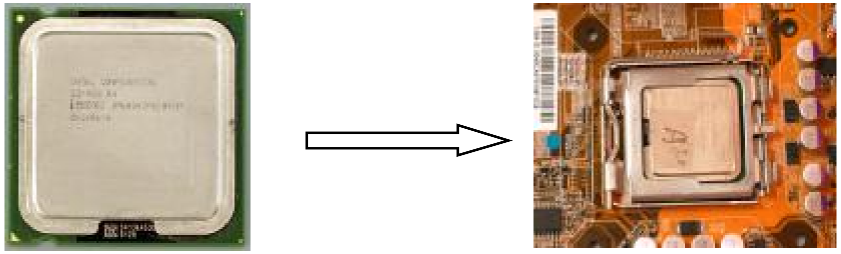
注意：请不要尝试安装 Socket-478/Socket-A 处理器在 SOCKET 775 插座上，比如：PPGA Celeron，FCPGA Pentium-III，Pentium-MMX，或 AMD K5/K6 CPU 等。

请按照以下步骤安装 CPU：

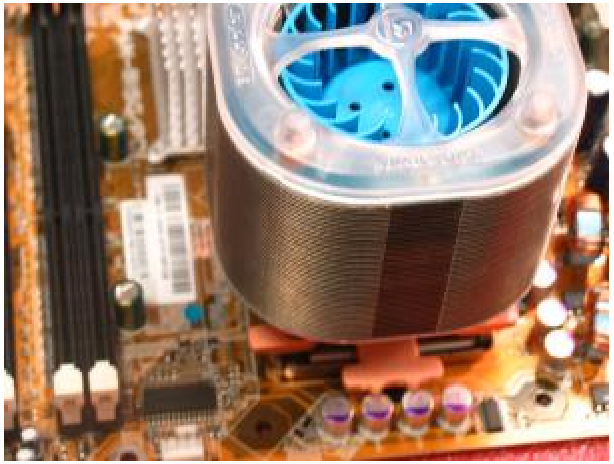
a.将CPU插座旁的锁定杆从锁定状态拔到未锁定状态



b.安装CPU，将插座拐角标记对准锁杆顶部最近的插座拐角，确定针角1的方向正确。不要用力插CPU，确信CPU完全插入插槽中。确认CPU插座和CPU的第一脚，将CPU放入CPU插座上将锁定杆从未锁定状态拔到锁定状态



c.将 CPU 风扇盖上，电源线接到 CPUFAN 插座上，上好保险夹



注意：正确安装好系统后，请你仔细检查并正确设置 CPU 时钟频率。

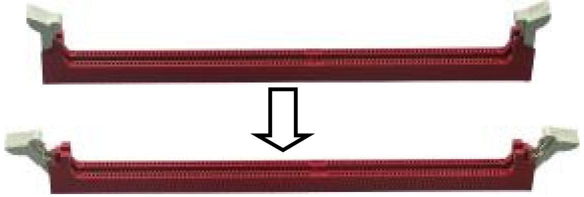
步骤二：安装内存

主板提供 2 条 184-pin 2.5V 插槽，支持 2 根 PC2100/2700/3200 DDR SDRAM，最大内存容量可支持至 2 GB。

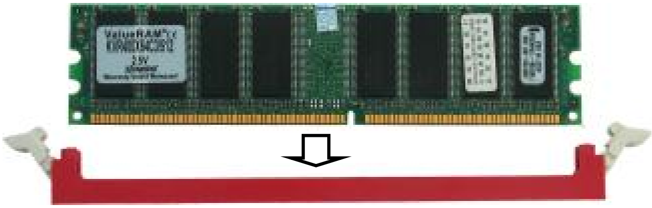
内存速度可以由 BIOS 来控制，您可以在 “Advanced Chipset Features Setup” 页找到若干个关于SDRAM速度的项目。详细细节请参考BIOS 章节。

安装内存步骤如下：

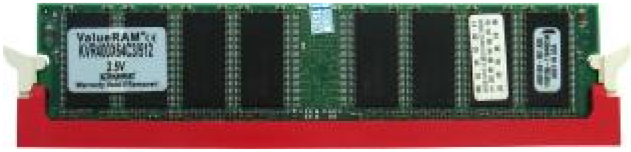
a.将内存条插槽两端的白色固定卡扳开;



b.将内存条的金手指对齐内存条插槽，并且在方向上要注意金手指的两处凹孔要对上插槽的两处凸起点；



c.将内存条插入插槽中，插槽两端的白色卡子会因为内存条置入而自动扣到内存条两侧的凹孔中。



双通道内存的安装

C.865GV-775 VER2.1 主板支持全新双通道 DDR333\DDR400 DDR 内存模式。具有 2 个 DIMM 插槽，同时安装时，能使内存工作在双通道模式下。安装成功后，开机自检会自动显示内存工作在双通道模式。

注意：运行双通道模式，必须同时使用两根容量、频率、品牌相同的 DDR 内存。

步骤三：安装主板到机箱

您很容易地将它安装到机箱上，请把随机箱提供的铜柱套入正确孔位，并锁上螺丝以固定主机板，以防止主机板与机箱之间造成短路而损坏主机板。

步骤四：安装所有扩展卡

您可以很容易的将你所需要的 AGP 或 PCI 扩展卡安装到主机板上，并锁上螺丝以固定扩展卡，以免造成扩展卡与主板之间的接触问题。

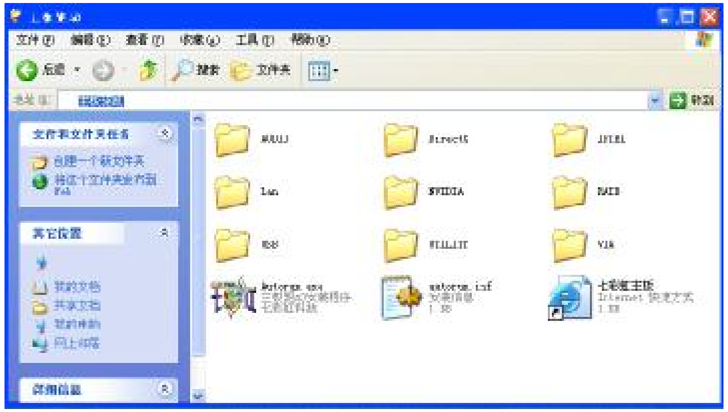
步骤五：连接所有信号线、排线、电源线及面板控制线

具体细节请参考连接头介绍。

插入七彩虹主板驱动程序安装光盘，安装程序自动运行，弹出下面窗口。

驱动光盘能自动检测主板所使用的芯片组型号、声卡型号、板载显卡型号或者板载网卡型号，点击相应的按钮安装相应的驱动。

您可以点击菜单上的按扭直接安装有关驱动。关于 USB2.0 驱动，如果您使用 Win98 系统，请由附送驱动光盘安装; 如果您使用 Win2000 系统，只需打上 SP4 的补丁；如果您使用 WinXP 系统，只需打上 SP1 的补丁。



如果以上窗口中没有您的主板型号或所需驱动,可以在系统设备管理器中指定光盘相关目录搜索安装，或者单击光驱盘符，右击打开光盘文件，进入相应目录，安装所需驱动程序。

以下是一些主要设备驱动的光盘路径:

主板芯片组 INF 驱动：X:\Intel\inf\setup.exe

板载显卡驱动：X:\Intel\vga\WIN_2K_XP\Setup.exe

板载声卡驱动：X:\audio\alc\setup.exe

板载网卡驱动：X:\lan\rtl\setup.exe

注意：由于芯片组厂商的驱动程序不断更新以提高性能及解决兼容性问题，我们的驱动盘中尽量采用目前较新的驱动版本，今后用户驱动程序升级可关注我们网站中的更新，恕不另行通知。

由于主板的BIOS版本在不断的升级，本手册中有关BIOS的描述仅供参考，我们不保证本说明书中的相关内容与您所获得信息的完全一致性 。

CMOS SETUP会将设置好的各项数据储存在主板上内建的CMOS SRAM 中。当电源关闭时，由主板上的锂电池继续为 CMOS SRAM 供电。BIOS 设置实用程序允许你配置：

a.硬盘驱动器、软盘驱动器和周边设备

b.视频显示类型和显示选项

c.密码保护

d.电源管理特征

e.其它

进入 CMOS SETUP 设置

电源开启后，当 BIOS 开始进行 POST（Power On Self Test 开机自检）时，按下<Del>键便可进入 AMI BIOS 的 CMOS SETUP 主画面中 。

如果您来不及在POST过程中按<Del>键进入CMOS SETUP，您可以补按<Ctrl>+<Alt>+<Del>热启动或按机箱上的Reset按钮，以重新开机再次进 POST 程序，再按下<Del>键进入 CMOS SETUP 程序中。

功能键说明

á （向上键）	移到上一个项目
â （向下键）	移到下一个项目
ß （向左键）	移到左边的项目
à （向右键）	移到右边的项目
Esc 键	退出当前画面
+ 键	改变设定状态，或增加栏位中的数值内容
- 键	改变设定状态，或减少栏位中的数值内容
F1 功能键	显示目前设定项目的相关说明
F10 功能键	储存设定值并离开 CMOS SETUP 程序

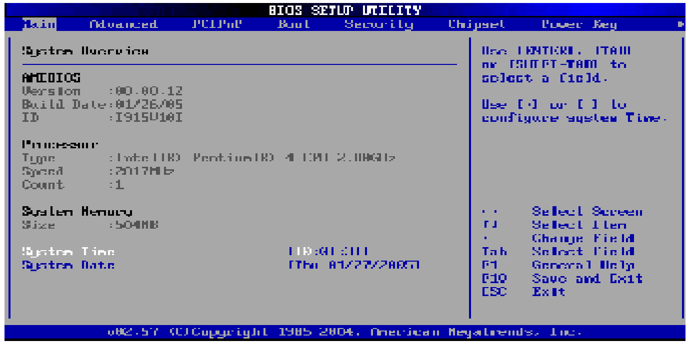
主画面的辅助说明

当您在 SETUP 主画面时，随着选项的移动，下面显示相应选项的主要设定内容。

设定画面的辅助说明

当您在设定各个栏位的内容时，只要按下<F1>，便可得到该栏位的设定预设值及所有可以的设定值，如BIOS缺省值或CMOS SETUP缺省值。如果想离开辅助说明窗口，只须按<Esc>键即可。

当您进入CMOS SETUP设定菜单时，便可看到如下的主菜单，在主菜单中您可以选择不同的设定选项，按上下左右方向键来选择，按<Enter>键进入子菜单。



（以上选项可能与你实际的选项不同，仅供参考）

MAIN 此项目提供系统基本信息设定。

Advanced 此项目提供系统进阶功能设定。

PCIPnP 此项目提供高级PCI/PnP功能设定。

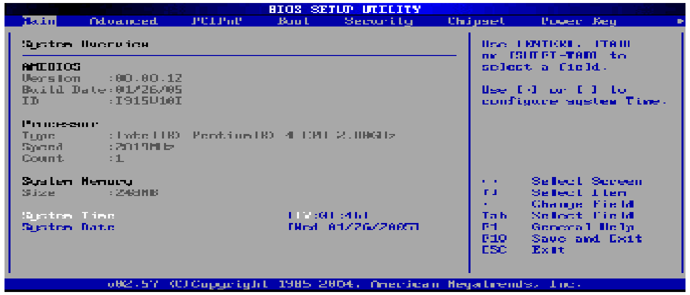
Boot 此项目提供启动功能设定。

Security 此项目提供系统安全设定。

Chipset 此项目提供芯片组设定。

Power Key 此项目提供电源管理设定。

Exit 此项目提供离开BIOS设定程序及出厂默认还原功能。



AMIBIOS(AMI BIOS**信息**)

显示 AMIBIOS 版本信息、BIOS 创建时间及 ID 信息。

Processor(**处理器信息**)

显示机种、速度等。

System Memory(**系统内存**)

显示系统内存大小。

System Time (hh：mm：ss)(**时间设定**)

设定电脑中的日期，格式为 “小时 / 分钟 / 秒”。

System Date (mm：dd：yy)(**日期设定**)

设定电脑中的日期，格式为“星期 月 / 日 / 年”。

CPU Configuration

此选项可让您得知中央处理器的各项信息与变更中央处理器的相关设定 。

IDE Configuration

当您进入 BIOS 程序时，程序会自动侦测系统已存在的 IDE 装置。

Floppy Configuration

软盘驱动器类型设置。

SuperIO Configuration

SuperIO 芯片配置（串口，并口等）。

Hardware Health Configuration

此选项可让您设置或查看系统健康状态。

ACPI Configurtation

高级电源管理配置。

Clock Generator Configuration

主板时钟芯片设置。

Event Log Configuration

支持SMBios2.3.1的事件记录相关设置。

MPS Configuration

多处理器相关设置。

PCI Express Configuration

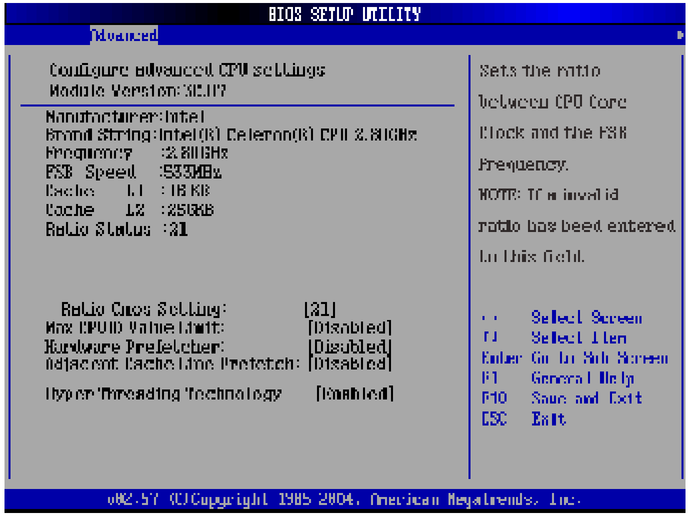
PCI-Express设备相关设置。

Smbios Configuration

SMBios相关设置。

USB Configuration

此选项可让您改变USB相关设置功能。



Ratio CMOS Setting

缺省值：10。

Max CPUID Value Limit(**启动或关闭CPUID数值的最高限制**)

仅针对Prescott CPU以及某些不能使用这个功能的操作系统(例如NT4.0)。为了引导旧版操作系统(不支持CPUID扩展功能的CPU)，应该打开这个功能。

缺省值：Disabled。

Execute Disable Bit

缺省值：Disabled。

C1E Support

缺省值：Disabled。

Hardware Prefetcher

缺省值：Enabled。

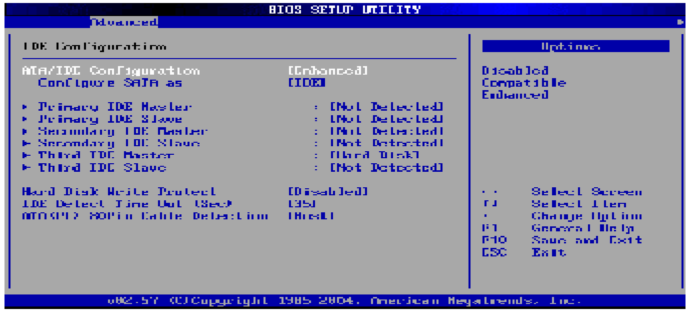
Adjacent Cache Line Prefetch

缺省值：Enabled。

Hyper Threading Technology

启动或关闭 Hyper-Technology 功能。要激活这项功能，您需要一台配备支持超线程技术的Intel®Pentium®4处理器的计算机以及一套对此技术进行最优化的操作系统，如果安装的 CPU 不支持超线程技术，这个选项将会隐藏。

缺省值：Enabled。



Primary IDE Master/ Primary IDE Slave

第一个 IDE 主 / 从控制器。IDE 设置项的右边设置：“Not Detected”。

Secondary IDE Master/ Secondary IDE Slave

第二个 IDE 主 / 从控制器。IDE 设置项的右边设置：“Not Detected”。

Third IDE Master/ Third IDE Slave

第三个 IDE 主 / 从控制器。IDE 设置项的右边设置：“Not Detected”。

Hard Disk Write Protect(**硬盘写保护**)

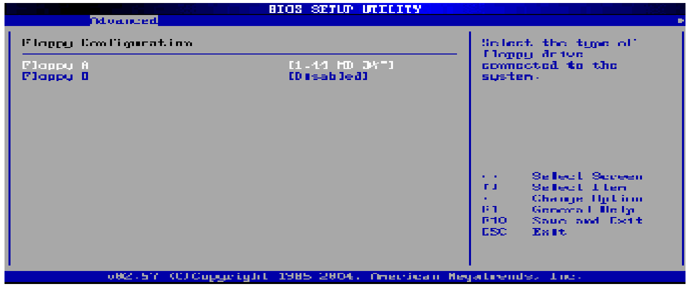
缺省值：Disabled。

IDE Detect Time Out(Sec)

硬盘值超时设置（秒）。缺省值：[35]

ATA(PI) 80Pin Cable Detection

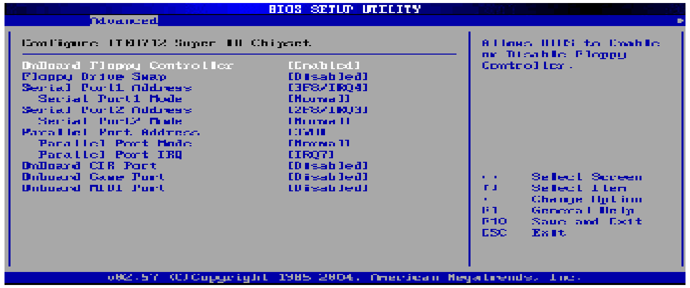
ATAPI 80PIN 数据线侦测。缺省值：[Host]



Floppy A/B

可设定的项目如下表示：

NONE	没有安装软驱
360K/1.2M/720K/1.44M /2.88M，5.25/3.5in	5.25/3.5英寸软驱，360KB/720KB/1.2M /1.44M/2.88MB容量



OnBoard Floppy Controller（板载软盘控制器）

缺省值：Enabled。

Floppy Drive Swap(交换软驱代号)

缺省值：Disabled。

Serial Port1 Address(设置内置串行口 1)

缺省值：3F8/IRQ4。

Serial Port1 Mode(设置内置串行口 1 模式)

缺省值：Normal。

Serial Port2 Address(设置内置串行口 2)

缺省值：2F8/IRQ3。

Serial Port2 Mode(**设置内置串行口 2 模式**)

缺省值：Normal。

Paralleled Port Address(**并行端口选择**)

缺省值：378。

Paralleled Port Mode(**并行端口选择模式**)

缺省值：Normal。

Paralleled Port IRQ(**并行端口选择**)

缺省值：IRQ7。

Onboard CIR Port (CIR **端口地址**)

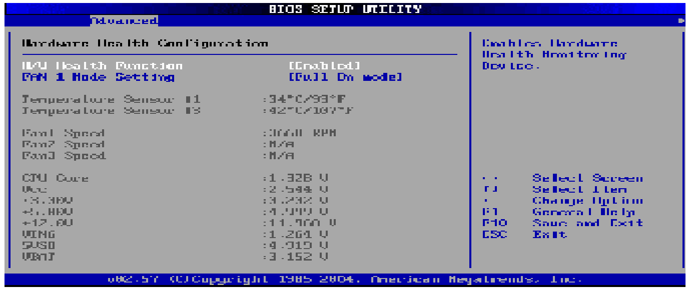
缺省值：Disabled。

Onboard Game Port (**游戏端口地址**)

缺省值：Disabled。

Onboard Midi Port (MIDI **端口地址**)

缺省值：Disabled。

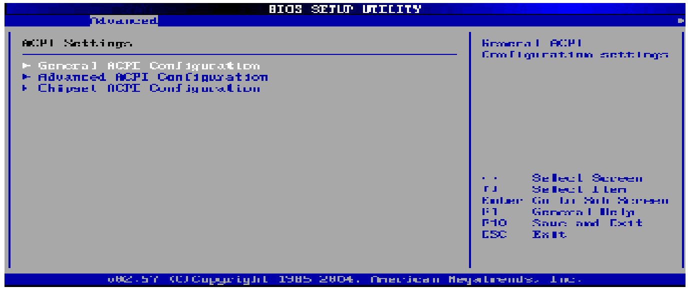


H/W Health Function（**硬盘监控功能**）

缺省值：Enabled。

FAN 1 Mode Setting（CPU **风扇调节模式设定**）

缺省值：Full On model。



General ACPI Configuration

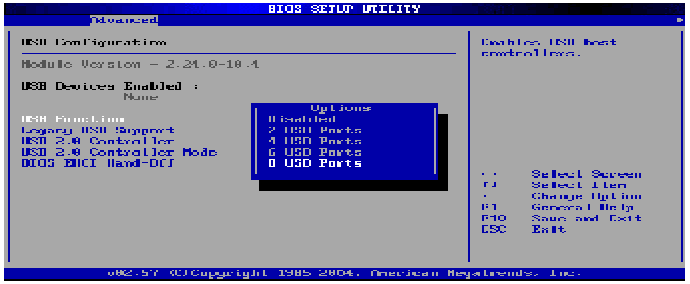
设置是否使用普通 ACPI 功能。

Advanced ACPI Configuration

设置是否使用高级 ACPI 功能。

Chipset ACPI Configuration

设置是否使用芯片组 ACPI 功能。



USB Function(**USB功能设定**)

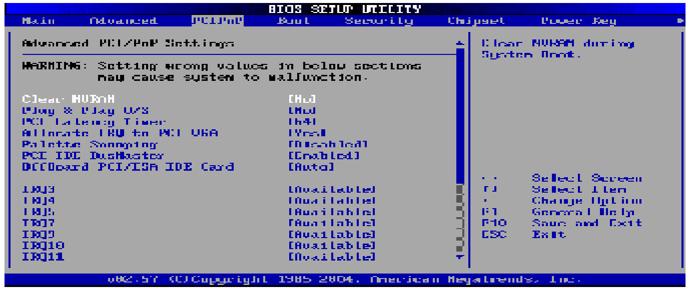
缺省值：Disabled。

Legacy USB Controller(**开启或支援 USB 装置功能**)

缺省值：AUTO。

USB 2.0 Controller/ USB 2.0 Controller Mode

设定 USB 2.0 装置的传输速率模式。缺省值：Hispeed。



Plug & Play O/S(**即插即用或 BIOS 自动调整功能设定**)

缺省值：No。

PCI Latency Timer(**选择 PCI 信号计时器的延迟时间**)

缺省值：64。

Allocate IRQ to PCI VGA

指定的 PCI 界面显示卡的 IRQ 中断位置设定。缺省值：Yes。

Palette Snooping(**非标准架构显示卡设置**)

缺省值：Enabled。

PCI IDE BusMaster（**IDE 控制器设置为 PCI 总线主设备**）

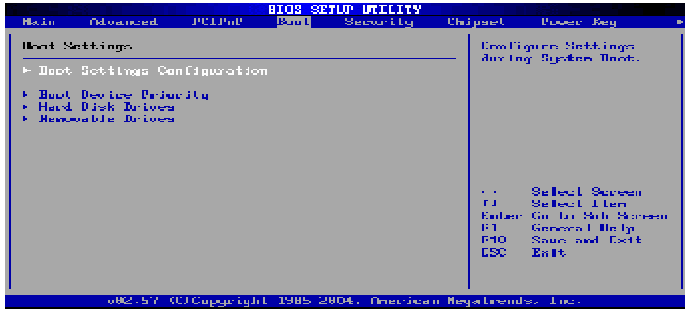
缺省值：Enabled。

OffBoard PCI/ISA IDE Card（**处置 PCI/ISA 硬盘控制卡**）

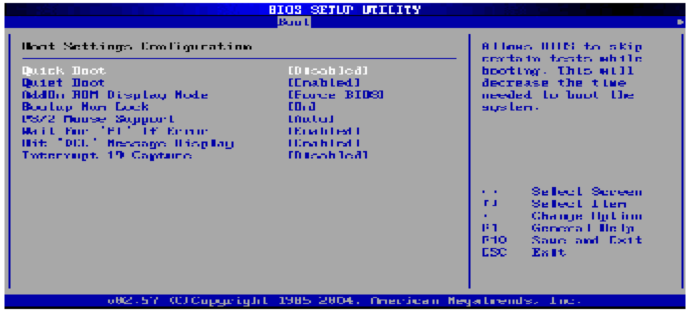
缺省值：Auto。

IRQ XX

IRQ地址设定为PCI/PnP装置使用或保留给ISA卡使用。缺省值：Available。



Boot Settings Configuration（**启动选项设置**）



Quick Boot（**是否略过主板自我测试功能**）

缺省值：Disabled。

ddOn ROM Display Mode（**设定显卡装置软件程序的显示模式**）

缺省值：Force BIOS。

Bootup Num-Lock（**设定开机时 NumLock 键是否自动启动**）

缺省值：On。

PS/2 Mouse Support（**PS/2 鼠标开启或关闭设置**）

缺省值：Auto。

Wait For “F1” If Error

当系统在开机时出现错误信息时，按“F1”键才能继续进行开机程序。

缺省值：Enabled。

Hit “DEL” Message Display

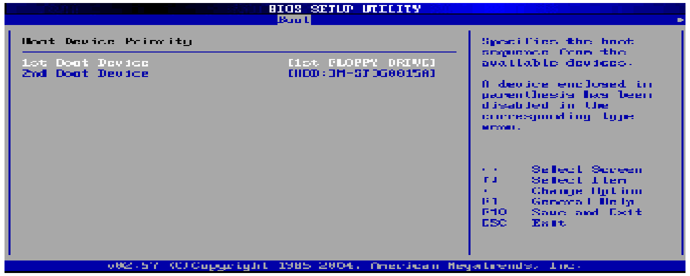
开机时是否显示“Press DEL to run Setup”信息设置。

缺省值：Enabled。

Interrupt 19 Capture（**启动失败重新调用中断 19 设置**）

缺省值：Disabled。

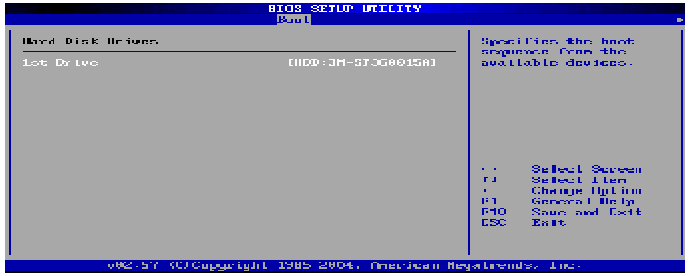
Boot Device Priority（**启动设备设置**）



1st-XXth Boot Device（**选择开机时设备启动顺序**）

缺省值：XXXXXX Drive。

Hard Disk Drives(**启动硬盘设置**)



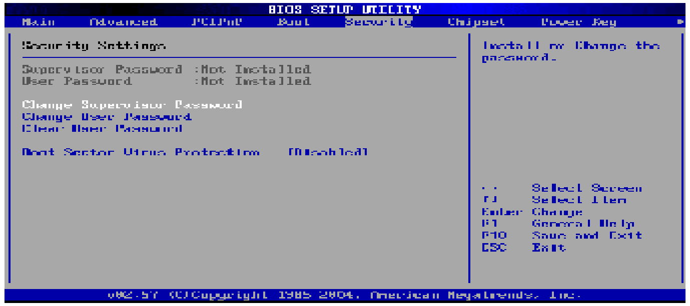
1st - XXth Device（**选择开机时硬盘启动顺序**）

缺省值：XXXXXX Drive。

Removable Drives(**便携式硬盘设置**)

1st - XXth Device (选择其一个便携式硬盘作为开机磁盘)。

缺省值：XXXXXX Drive。

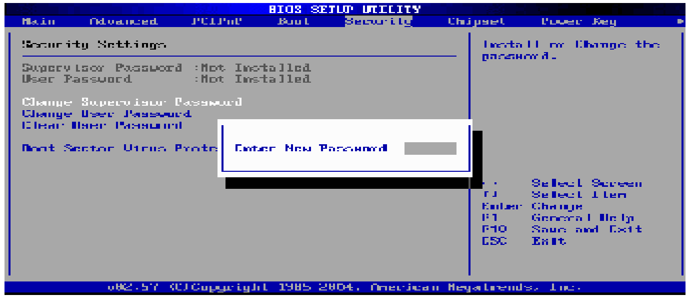


Change Supervisor Password (**变更系统管理员密码**)

该选项被用来设置系统管理员密码，有以下这些步骤：

1.移动光标到Change Supervisor Password设置项，按[Enter]键。

2.在[Enter New Password]对话框中输入6位要设定的字符或数字密码，输入完成后按[Enter]键。见下图：



3.按下[Enter]键后，出现[Confirm Password]对话框，再一次输入密码以确认密码正确。若密码正确，系统会出现[Password Installed]，表示密码设置完成；若出现[Password do not match!]，表示密码输入错误，请重新再输入一次。此时画面上方的Supervisor Password项目会显示Installed。若要清除系统管理员密码，请选择[Change Supervisor Password]，出现[Enter Password]对话框时，直接按下[Enter]，系统会出现Password Uninstalled，表示密码已经清除。

Change User Password (**变更使用者密码**)

该选项被用来设置使用者密码，有以下步骤：

1.移动光标到Change User Password设置项，按[Enter]键。

2.在[Enter New Password]对话框中输入6位要设定的字符或数字密码，输入完成后按[Enter]键。

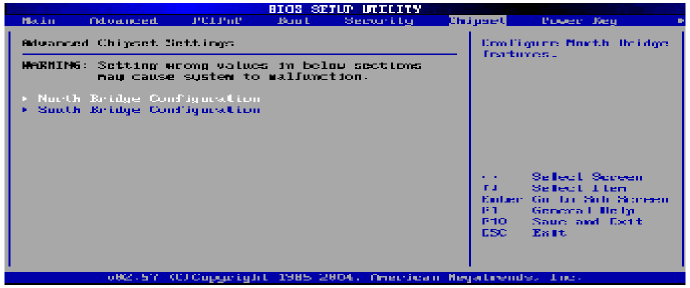
3.按下[Enter]键后，出现[Confirm Password]对话框，再一次输入密码以确认密码正确。若密码正确，系统会出现[Password Installed]，表示密码设置完成；若出现[Password do not match!]，表示密码输入错误，请重新再输入一次。此时画面上方的User Password项目会显示Installed。若要清除使用者密码，请选择[Change User Password]，出现[Enter Password]对话框时，直接按下[Enter]，系统会出现Password Uninstalled，表示密码已经清除。

Clear User Password

清除使用者密码。

Boot Sector Virus Protection (**病毒保护**)

在系统启动时或启动后，任何企图修改系统引导扇区或硬盘分区表的动作都会使系统暂停并出现错误信息，您可用杀病毒软件检测或消除病毒。缺省值：Disabled。



North Bridge Configuration(**北桥芯片设定**)

DRAM Frequency（DRAM）(**内存频率设置模式**)

缺省值：Auto。

Configure DRAM Timing by SPD

DRAM 速度由 DRAM 数据寄存器控制，也可由系统 BIOS 设定决定，你可以根据你的内存速度来决定此组的设定值。

缺省值：Enabled。

Memory Hole（**设置是否为其它扩展卡保留一个地址空间**）

缺省值：Disabled。

Boots Graphic Adapter Priority（**优先从显卡设备启动**）

缺省值：PCI/IGD。

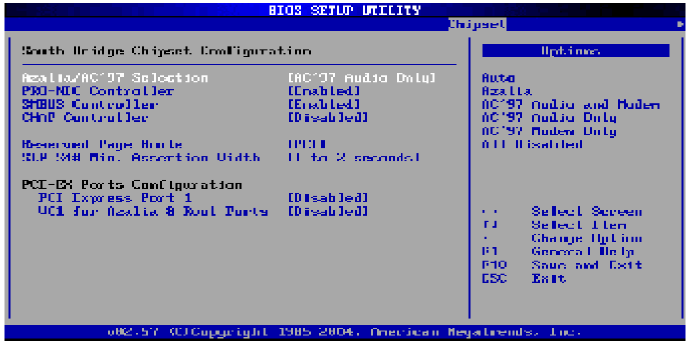
Internal Graphics Mode Select（**板载显卡模式选择**）

缺省值：Enabled，8MB。

Aperture Size Select（**为 AGP 卡确定最大的图像缓冲区**）

缺省值：256MB。

South Bridge Configuration(**南桥芯片设定**)



Azalia/AC’97 Selection（Azalia/AC’97 **音频选择**）

缺省值：AC’97 Audio Only。

PRO-MIC Controller（**板载网卡控制器**）

缺省值：Enabled。

SMBUS Controller（I2C **控制器**）

缺省值：Enabled。

CHAP Controller（**南桥 CHAP 控制器**）

缺省值：Disabled。

SLP_S4＃ Min. Assertion Width（SLP＿S4＃**引脚信号有效时宽**）

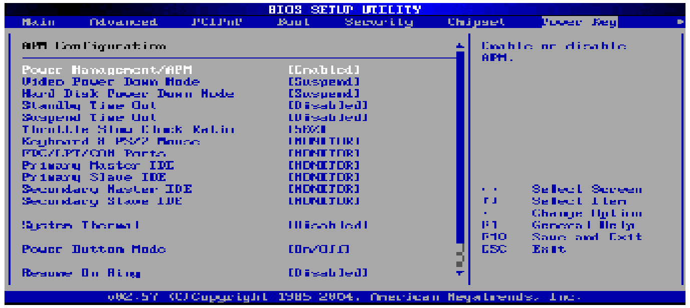
缺省值：1 to 2 seconds。

PCI Express Port 1（PCI Express **通道 1**）

缺省值：Disabled。

VC1 for Azalia 8 Root Ports（**虚拟通道 1 分配给** Azalia **和根通道**）

缺省值：Disabled。



Power Management/APM(**电源管理方式**)

缺省值：Enabled。

Video Power Down Mode(**关闭视频方式选择**)

缺省值：Suspend。

Hard Disk Power Down Mode(**关闭硬盘电源方式选择**)

缺省值：Suspend。

Standby Time Out(**设置挂起时间**)

缺省值：Disabled。

Suspend Time Out(**设置休眠时间**)

缺省值：Disabled。

Throttle Slow Clock Ratio(**设置CPU温控比率**)

缺省值：50%。

Keyboard & PS/2 Mouse(**键盘或鼠标开机**)

缺省值：MONITOR。

FDC/LPT/COM Ports

设置软驱、串行口、并行口有存取动作要求时，是否要取消目前PC及该IDE的省电状态)。

缺省值：MONITOR。

Primary/Secondary Master/Slave IDE

设置主/从IDE 0/1装置有存取动作要求时，是否要取消目前PC及该IDE的省电状态。

缺省值：MONITOR

System Thermal(**设置系统是否进入节能模式**)

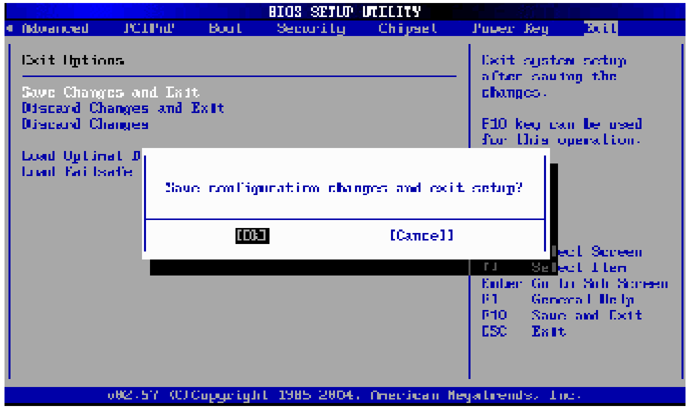
缺省值：Disabled。

Power Button Mode(**设置开机方式**)

缺省值：On/Off。

Resume On Ring(**设置MODEM RING开机**)

缺省值：Disabled。



Save Changes and Exit

当您调整BIOS设置完成后，请选择此项确认所有设定存入CMOS记忆内。按下[Enter]键后出现以上对话框，若选择[OK]，将设定值存入CMOS记忆并离开BIOS设定程序；若选择[Cancel]，则继续进行BIOS程序设定。

Discard Changes and Exit

若您想放弃所有设定，并离开BIOS设定程序，请选择此项并按下[Enter]键后出现询问对话框，若选择[OK]，不将设定值存入CMOS记忆并离开BIOS设定程序；若选择[Cancel]，则回到BIOS程序设定。

Discard Changes

若您想放弃所有设定，将所有设定值恢复到BIOS原先设定值。请选择此项并按下[Enter]键后出现询问对话框，若选择[OK]，将所有设定值

更改为BIOS原先设定值，并继续BIOS程序；若选择[Cancel]，则继续BIOS程序设定，本次修改过的设定仍然存在。

Load Optimal Defaults

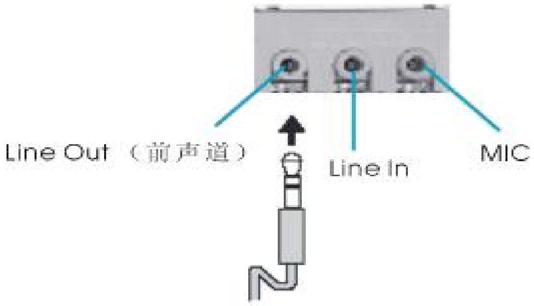
若您想放弃所有设定，将所有设定值恢复到BIOS出厂默认设定值。请选择此项并按下[Enter]键后出现询问对话框，若选择[OK]，将所有设定值更改为BIOS出厂默认设定值，并继续BIOS程序；若选择[Cancel]，则继续BIOS程序设定。

Load Failsafe Defaults

若您想放弃所有设定，将所有设定值恢复到BIOS最安全设定值。请选择此项并按下[Enter]键后出现询问对话框，若选择[OK]，将所有设定值更改为BIOS最安全设定值，并继续BIOS程序；若选择[Cancel]，则继续BIOS程序设定。

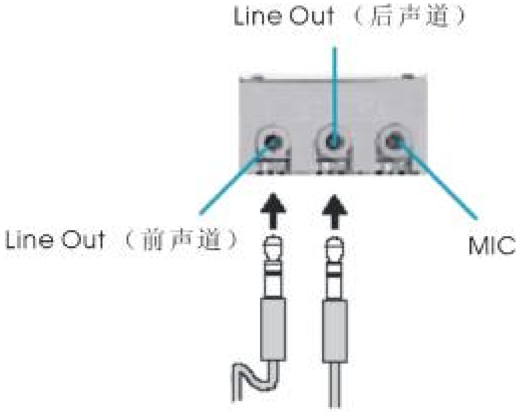
您本次选用的七彩虹主板是六声道声卡芯片，可以实现两声道，四声道，六声道的声音输出，下面介绍一下它们的几种不同的接法：

1.两声道声音输出系统连接方法:



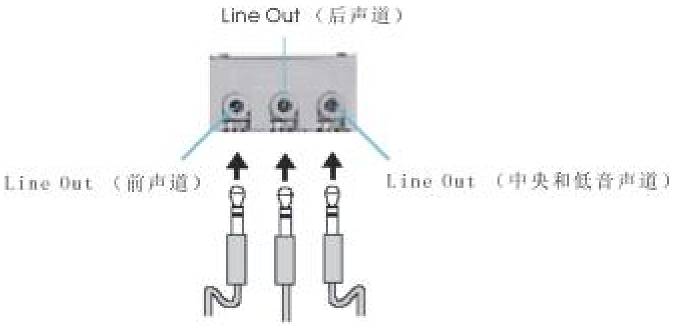
说明：Line Out，Line In和MIC功能在2声道模式下都存在。

2.四声道声音输出系统连接方法:



说明：在4声道设置下Line In被转换成Line Out功能。

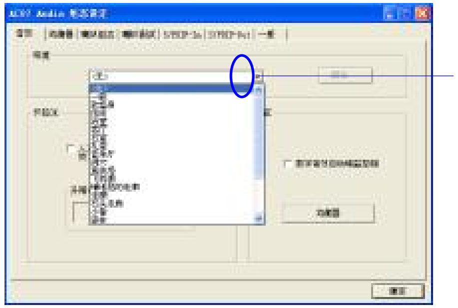
3.六声道声音输出系统连接方法:



说明：在6声道设置下Line In和MIC都被转换成Line Out功能。

选择六声道设置

1. 双击Windows任务条中音频图标 ；
2. 在音效栏目中的环境下拉菜单中选择任一环绕音效;



单击此处将出现
下拉菜单

3.单击“喇叭组态”栏；

单击此处

4.以下Windows菜单出现；

5.从“喇叭数”中选择“5.1声道”;
6.单击“确定”。

测试六声道喇叭

1.双击 Windows 条中音频图标 ；

2.单击“喇叭测试”栏；

3.以下 Windows 菜单出现；

4.单击您想选择测试的音箱。

不正常的嘀声鸣叫

开机后，系统会发出不同嘀的声音来显示是否正常。若系统组装正确，则会发出一短音。若 VGA 卡或 DIMM 插槽安装不正确，则会发出持续的警告声。区分如下：

1 短：系统正常启动，表明机器没有任何问题。

2 短：常规错误，请进入 CMOS 安装，重新设置不正确的选项。

1 长 1 短：内存或主板出错。

1 长 2 短：显示器或显示卡错误。

1 长 3 短：键盘控制器错误。检查主板。

1 长 9 短：主板 BIOS 芯片错误，BIOS 损坏。更换 BIOS 芯片。

长响（长声）：内存条未插紧或损坏。重插内存条，或更换内存。

BIOS ROM checksum error

BIOS 码不正确。有此讯号时，系统会停止开机测试的画面。请与经销商联络换新的 BIOS。

CMOS battery fails

CMOS 电池有问题不能正常运作。请与经销商联络换新电池。

CMOS checksum error

CMOS checksum 错误。请重新加载 BIOS 内定值，若依然出现此讯号，请与经销商联络。

Hard disk initialize

硬盘初始化。出现“Please wait a moment...”，有些硬盘需多点时间来做初始化的动作。

Hard disk install failure

确定硬盘是否连接正常，若是硬盘控制器有问题，请与经销商联络。

Keyboard error or no keyboard present

系统无法识别键盘，先检查键盘是否连接正常，并确定键盘在初始化前没有作键盘输入的动作。

Keyboard is lock out- Unlock the key

确认主机“键盘锁 KEYLOCK”是否被激活。

Memory test fails

内存侦测错误。

Primary master hard disk fail

第一组主要硬盘错误。

Primary slave hard disk fail

第一组次要硬盘错误。

Secondary master hard disk fail

第二组主要硬盘错误。

Secondary slave hard disk fail

第二组次要硬盘错误。

首先请确认您的主板名称、版本及BIOS厂商（AMI/Award）。

（一）创建DOS启动盘。

如果使用软盘，则将其放入软驱，在DOS模式下键入“Format A：/S”，此时会格式化软盘并复制系统文件。

A. 这个过程将会删除掉此软盘原有的文件。

B. 过程中将会复制4个文件至软盘中，但只看得到COMMAND.COM文件。

C. 软盘中请勿有CONFIG.SYS及AUTOEXEC.BAT文件。

D. 请将此软盘的防写孔设定为可写入状态。

（二）从网站上下载BIOS升级程序并解压，将解压出的BIOS文件和刷新工具存放在步骤（一）中的软盘（闪盘或硬盘）中。用该启动盘来重新启动，进入纯DOS模式。

（三）如果您的BIOS厂商为AMI请在DOS模式下键入：AMINFxxx.exe filename.xxx，如果您的BIOS厂商为Award请在DOS模式下键入：Awd*.exe filename.xxx，其中的filename.xxx是您所解压出的BIOS文件，然后再按“ENTER”。

（四）如果是Award BIOS，您会碰到的第一个选项，它会问您是否要将现在的BIOS程序存档，如果您可能在升级后想要恢复为现行的版本,请选“YES”，并输入文件名保存；如果您不想将现行版本的BIOS文档存档，请选“NO”。如果是AMI BIOS要保存原文件，请输入：AMI*.exe /S filename.xxx（注意S后面没有空格）。

（五）下来第二个选项问您：确定要升级吗？如果选择“YES”，在升级BIOS过程中，请不要按到键盘，电源开关或RESET键。

（六）BIOS升级完成时,升级程序会问您是否要按F1重新开机或关闭电脑。当您选择完毕后，请将开机软盘取出。

（七）启动后，新BIOS版本将会出现在开机画面,至此您的BIOS升级成功。

（八）接着请按“DEL”键，进入COMS SETUP 画面，载入DEFAULT值，或根据您的需要去修改BIOS内容。

特别注意：某些主板在刷BIOS前，必须将主板上的BIOS写保护设为可写状态。硬件部分将BIOS写保护跳线设置为可写，软件部分将BIOS Guardian 设置为Disabled。否则会出现刷不进去的现象。具体参看该主板手册的BIOS说明部分。

专有名词	全称
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface
APM	Advanced Power Management
AGP	Accelerated Graphics Port
AMR	Audio Modem Riser
ACR	Advanced Communications Riser
BIOS	Basic Input/Output System
CPU	Central Processing Unit
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor
CRIMM	Continuity RIMM
CNR	Communication and Networking Riser
DMA	Direct Memory Access
DMI	Desktop Management Interface
DIMM	Dual Inline Memory Module
DRM	Dual Retention Mechanism
DRAM	Dynamic Random Access Memory
DDR	Double Data Rate
ECP	Extended Capabilities Port
EDO	Extended Data Output
ESCD	Extended System Configuration Data
ECC	Error Checking and Compatibility
EMC	Electromagnetic Compatibility
EPP	Enhanced Parallel Port
ESD	Electrostatic Discharge
FIR	Fast Infrared
FDD	Floppy Disk Device
FSB	Front Side Bus
HDD	Hard Disk Device
IDE	Integrated Dual Channel Enhanced

IRQ	Interrupt Request
I/O	Input/Output
IOAPIC	Input Output Advanced Programmable Input Controller
LAN	Local Area Network
LBA	Logical Block Addressing
LED	Light Emitting Diode
KB	Kilo-Byte
MHZ	Megahertz
MIDI	Musical Interface Digital Interface
MPEG	Motion Picture Experts Group
MTH	Memory Translator Hub
MPT	Memory Protocol Translator
NIC	Network Interface Card
OS	Operating System
OEM	Original Equipment Manufacturer
PAC	PCI A.G.P Controller
PAL	Phase Alternating Line
POST	Power-ON Self Test
PCI	Peripheral Component Interconnect
RIMM	Rambus In-line Memory Module
SCI	Special Circumstance Instructions
SECC	Single Edge Contact Cartridge
SRAM	Static Random Access Memory
SMP	Symmetric Multi-Processing
SMI	System Management Interrupt
USB	Universal Serial Bus
VID	Voltage ID
TFT	Thin Film Transistor
EGA	Extended Graphics Array

NO.	芯片型号	品牌	BUS	Driver
3	nVIDIA GF4 MX 440 64M	Colorful	4X	66.81
5	nVIDIA GeForce4 MX440-8X	Colorful	8X	66.81
8	nVIDIA GeForce MX4000	Colorful	8x	66.81
10	nVIDIA Ti4200-8X 64M	Colorful	8x	66.81
11	nVIDIA GF4 TI4200-8X	Colorful	8x	66.81
12	nVIDIA GeForce4 Ti4800SE	Colorful	8X	66.81
14	nVIDIA GeForce FX 5200	Colorful	8X	66.81
16	nVIDIA GeForce FX 5200Ultra	Colorful	8X	66.81
17	nVIDIA GeForce FX 5500	Colorful	8x	66.81
18	nVIDIA GeForce FX 5600	Colorful	8X	66.81
21	nVIDIA GeForce FX 5700	Colorful	8X	66.81
22	nVIDIA FX 5700 256M	Colorful	8x	66.81
23	nVIDIA FX 5700LE 128M	Colorful	8x	66.81
24	nVIDIA FX5700LE 128M	Colorful	8x	66.81
25	nVIDIA GeForce FX 5700 LE	Colorful	8x	66.81
26	nVIDIA FX 5900 128M	Colorful	8x	66.81
27	nVIDIA GeForce FX 5900ULTRA	Colorful	8X	66.81
28	nVIDIA FX 5900Ultra 256M	Colorful	8x	66.81
29	nVIDIA GeForce 6600	Colorful	8x	66.81
31	nVIDIA 6600GT 256M	Colorful	8x	66.81
32	nVIDIA GeForce 6800	Colorful	8x	66.81
35	ATI Radeon 7500	Colorful	4X	8.062
36	ATI Radeon 9000 Pro	Colorful	8x	8.062
37	ATI RADEON9100	Colorful	4X	7.991
38	ATI RADEON 9200SE	Colorful	8x	8.062
40	ATI RADEON9200	Colorful	8X	8.062
41	ATI R9250 128M	Colorful	8x	8.062
43	ATI RADEON 9250	Colorful	8x	8.062
44	ATI Radeon 9500	Colorful	8x	8.062
45	ATI Radeon 9800SE	Colorful	8x	8.062

注意:1.此兼容性列表仅作参考，相同显示芯片，不同板型设计和品牌的显卡，测试结果可能不完全相同。

2.ATi 9600、9550系列以及所有Maxtor系列显卡不支持AGD。